



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL.

NOMBRE DEL ALUMNO: María José Hidalgo Roblero.

TEMA: unidad I.

PARCIAL: I

MATERIA: Prácticas Profesionales.

NOMBRE DEL PROFESOR: Rubén Eduardo Domínguez García.

LICENCIATURA: Enfermería.

CUATRIMESTRE: 9

Elementos de anatomía general y topografía

Topografía y su terminología

Regiones de la cabeza

Anatomía topográfica es la que comprende el estudio de los segmentos corporales, divide al cuerpo en las regiones delimitadas por los relieves corporales óseos

La anatomía topográfica divide el cuerpo humano en tres zonas principales que son la cabeza, tronco y extremidades que a su vez estas se subdividen en porciones más pequeñas denominadas regiones anatómicas.

Esqueleto

El esqueleto humano es un conjunto de huesos que nos proporciona al cuerpo humano la estructura. Un adulto cuenta con 206 huesos articulados entre sí y estrechamente Unidos a los ligamentos, los tendones y los músculos.

Funciones del sistema esquelético

Nos brinda sostén mecánico y mantenimiento postural.
Nos permite la movilidad ya que las uniones entre los huesos adyacentes hacen posible estos movimientos.
Nos brindan protección ya que el esqueleto actúa en muchos casos como la protección de los órganos internos.

Abdomen

Abdomen el abdomen es la parte inferior del tronco a la que se hayan unidas las otras dos extremidades las inferiores o también llamadas piernas.

a cavidad abdominal se encuentra dividida en dos partes que es la cavidad peritoneal y retroperitoneo.
Cavidad peritoneal se encuentra recubierta interiormente por una membrana de tipo seroso que se llama peritoneo.
La cavidad retroperitoneal también es conocida como retroperitoneo alberga a los riñones y las glándulas suprarrenales

Regiones de la cabeza

La cabeza es la parte superior del cuerpo humano y este se divide en:
Cráneo que se conoce como la región craneal la cual forma un armazón óseo que protege el encéfalo.

Su parte externa se subdivide en:
De la frente a la parte posterior del cráneo es la región occipitofrontal.
Toda la superficie correspondiente al músculo temporal abarca la región temporal.
La apófisis mastoides se conoce como la región mastoidea.
Las cejas se conocen como la región superficial y de los senos frontales.
Y la región de la base del cráneo.

Sistema óseo

Estructura de los huesos los huesos se clasifican en diversos tipos dependiendo su forma.

Huesos largos estos huesos son tubulares que constan de diáfisis y epífisis tienen un hueso compacto en la diáfisis y un hueso esponjoso en el interior de la epífisis.
Huesos cortos estos son cuboidales y tienen tejidos esponjosos salvo en su superficie.
Huesos planos estos son delgados compuestos por dos placas casi paralelas de tejido óseo que es compacto y envuelve a otros de huesos esponjosos.
Huesos irregulares estos cuentan con una forma compleja.

Sistema osteoarticular

Se conoce como articulación al conjunto de los elementos o tejidos los cuales permiten la unión entre dos o más huesos.

Articulaciones inmóviles o sinartrosis.

Se encuentran constituidas por dos extremos óseos y un tipo de tejido el cual une a estos elementos y los mantiene con rigidez entre las piezas óseas.

Articulaciones móviles, sinoviales o de artrosis.

Son las articulaciones móviles que a diferencia con las precedentes es la presencia de una membrana sinovial y de un espacio o cavidad articular entre los extremos óseos.

Columna vertebral

Es el eje del esqueleto y está formado por huesos cortos llamados vértebras que se superponen y se articulan entre sí que permiten flexibilidad al inclinarse hacia adelante atrás o hacia los lados.

Son 33 las vértebras que lo componen y están agrupadas en cinco regiones: cervical, dorsal, lumbar, sacra, coccigea.

Tejidos y sistemas

Tipos de tejidos

Un tejido es un conjunto de células muy cercanas entre sí las cuales se organizan para realizar una o más funciones específicas

Tejido epitelial es el que forma barreras protectoras y participa en la difusión de iones y moléculas.

El tejido conectivo subyace y brinda soporte a otros tipos de tejidos.

El tejido muscular es el que contrae para dar movimiento al cuerpo.

El tejido nervioso es el que transmite e integra la información dentro de los sistemas nerviosos central y periféricos

Huesos de la pelvis

La pelvis ósea es una estructura compleja que tiene un aspecto de cuenca la cual forma un arco esquelético de la región de la pelvis donde se encuentran diversos órganos pélvicos.

Esta se divide en dos regiones anatómicas diferentes entre sí, que son la cintura pélvica y la columna vertebral. La pelvis juega un papel de mucha importancia en varias funciones del cuerpo.

Sistema muscular

El sistema muscular es un conjunto de más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano como la función de estos músculos es producir movimientos de las partes del cuerpo

Tejido muscular esquelético es el que se describe como un músculo voluntario o estriado y lleva este nombre ya que se contrae de forma voluntaria.

Tejido muscular liso este se describe como visceral o involuntario ya que no se encuentra bajo el control de la voluntad.

Tejido muscular cardíaco este solo se encuentra en la pared del corazón y no está bajo el control voluntario sino por automatismo.